



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

- 1 -

KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

NOMOR KEP- 29 /LPDP /2020

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN
RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI
BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN
PENANGANAN *CORONA VIRUS DISEASE 2019* (COVID-19) BAGIAN I

DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN,

- Menimbang : Bahwa dalam rangka penetapan penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori Lembaga Pengelola Dana Pendidikan bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan COVID-19, maka perlu ditetapkan Keputusan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan tentang Penetapan Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan COVID-19.
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 238/PMK.05/2010 tentang Tata Cara Penyediaan, Pencairan, Pengelolaan, dan Pertanggungjawaban *Endowment Fund* dan Dana Cadangan Pendidikan;
2. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 143/PMK.01/2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Pengelola Dana Pendidikan;
3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 18/KMK.05/2012 tentang Penetapan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Pada Kementerian Keuangan Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum; dan
4. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 482/KMK.01/2018 tentang Penunjukan Pelaksana Tugas (Plt.) Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan menunjuk Sdr. Rionald Silaban (NIP



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

- 2 -

196604231990101) sebagai Pelaksana Tugas (Plt.)
Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN PENANGANAN *CORONA VIRUS DISEASE 2019* (COVID-19) BAGIAN I.
- PERTAMA : Menetapkan Daftar Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian I adalah sebagaimana terlampir dalam Keputusan ini.
- KEDUA : Daftar Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian I mengacu pada surat Sekretaris Kementerian Riset dan Teknologi / Sekretaris Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor : B/213/A/PI.01.01/2020 tanggal 5 Juni 2020 tentang Dokumen Kelengkapan Pendanaan Kegiatan Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19 Tahap 1.
- KETIGA : Nilai Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian I sebagaimana merujuk surat Sekretaris Kementerian Riset dan Teknologi / Sekretaris Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor : B/213/A/PI.01.01/2020 pada diktum KEDUA telah memperhitungkan nilai pajaknya.
- KEEMPAT : Keputusan ini merupakan bagian lampiran dari Perjanjian Kerja Sama Nomor : PRJ-11/LPDP/2020, antara Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) dengan Sekretariat Kementerian Riset dan Teknologi / Sekretariat Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Pelaksanaan Program Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

- 3 -

bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19).

- KELIMA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat ditetapkannya Keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.
- KEENAM** : Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- KETUJUH** : Keputusan Direktur Utama ini berlaku sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 12 Juni 2020

Pt. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA
DANA PENDIDIKAN,

RIONALD SILABAN

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada :
Para Direktur di lingkungan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

4

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA
PENGELOLA DANA PENDIDIKAN NOMOR KEP-
/LPDP/2020 TENTANG PENETAPAN PENERIMA
PENDANAAN RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO)
MANDATORI BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN
INOVASI UNTUK PERCEPATAN PENANGANAN
CORONA VIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) BAGIAN I

**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN
RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI
BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN
PENANGANAN CORONA VIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) BAGIAN I**

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
1	Pengembangan Suplemen Dari Jambu Biji Dan Madu Untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Terhadap Covid-19	Prof. Dr. Irmanida Batubara, Msi	Institut Pertanian Bogor	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
2	Ozone Attached Portable Container untuk Dekontaminasi Materi Terkontaminasi Covid-19 di Fasilitas Layanan Kesehatan	Dr. Ir. Sri Harjati Suhardi	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp250.000.000
3	Ruang Isolasi Portabel Tipe Tekanan Negatif untuk Pasien Covid-19	Dr. Achmad C. Romdhoni, dr., SpTHT-KL(K), FICS	Universitas Airlangga	1 (satu) Tahun	Rp300.000.000
4	Portable Pre-treatment Unit untuk Limbah Medis Terkontaminasi Covid-19 di Fasilitas Layanan Kesehatan	Dr. Ir. Retno Gumilang Dewi	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp275.000.000
5	Isolation Chamber Brancard untuk Mengurangi Resiko Penularan Virus Covid-19	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp350.000.000
6	Pembuatan APD Proses Crosslink Material Antibacterial pada Material Kain melalui Surface Modification	Sandi Sufiandi, Ph.D.	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp348.062.000
7	Reverse Engineering Sistem Tata Udara Portabel pada Purwarupa Hazmat suit tingkat 4	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp199.620.000
8	Pengembangan Dan Produksi APD Coverall Hazmat Level 2, 3, 4	Dr. Beni Rio Hermanto, ST., MM.	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp450.000.000
9	Pembuatan Nanomasker untuk Proteksi Udara Tercemar	Dr. Eng. Muhamad Nasir	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp450.000.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

5

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
10	Produksi Masal dan Pengujian Alat Pelindung Diri Pakaian Coverall Sesuai Dengan Standar WHO	Dr. Suyitno, S.T., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp450.000.000
11	Pembuatan Baju dan Rompi APD Sejuk	Dr. Ir. Muhamad Burhannudinur, M.Sc.	Universitas Trisakti	1 (satu) Tahun	Rp74.000.000
12	Pengembangan Prototipe Portable Air Purifier untuk Kamar Pasien Terpapar Virus Covid19 di Rumah Sakit	Dr. Jayan Sentanuhady	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
13	Autonomous UVC Mobile Robot Untuk Desinfektan dan Sterilisasi Ruang Isolasi Medis	Dr. Angga Rusdinar, S.T., M.T.	Universitas Telkom	1 (satu) Tahun	Rp500.000.000
14	Pembuatan Emulsi Antivirus Sars-Cov-2 Berbasis Komposit Nanopartikel Silver-Kitosan	Prof. Dr.rer.nat. Rinaldi Idroes, S.Si	Universitas Syiah Kuala	1 (satu) Tahun	Rp300.000.000
15	Pembuatan Faceshield Darurat Menggunakan Teknologi 3D Printing Untuk Memenuhi Kebutuhan Tenaga Medis Dalam Menangani Pasien Covid-19	Dr. drg. Indra Bramanti, M.Sc., Sp.KGA.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
16	Efektivitas Suplementasi <i>Apium graveolens</i> L pada kehamilan dalam upaya pencegahan COVID19	Prof. Dr.Ir. Ahmad Yunus, MS	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp38.175.000
17	Desinfektan Anti Mikroba Berbasis Produk Lokal Asap Cair Tempurung Kelapa Dan Minyak Cengkih Sebagai Anti Covid-19	Ir. Tineke Marilyn Langi, MSi	Universitas Sam Ratulangi	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
18	Rancang Bangun Sterilization Box and Cabinet IKU (ITS Kreasidasatama Ultraviolet) untuk Disinfeksi Alat Pelindung Diri Medis (APD)	Endarko, M.Si., Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
19	Penerapan Sekat Portabel untuk Penanganan Pasien Covid-19	Dr. Eng. Herianto, ST., M.Eng	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp98.970.000
20	Produksi Massal Membran Ultrafiltrasi dengan Partikel Nanosilver untuk Pembuatan Insert Masker dan Penyaring Udara	Ir. Muslim Mahardika, ST., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp101.440.000
21	DIY Cloth Face Mask with Air Filter	Asep Sufyan M.A, S.Ds, M.Sn	Universitas Telkom	1 (satu) Tahun	Rp84.500.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

6

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
22	Produksi Bio-disinfektan dari Terpentin (Getah Kayu Pinus) untuk Mencegah Penyebaran Virus Corona di Universitas Gadjah Mada dan Sekitarnya	Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng. IPU.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp97.410.000
23	Autonomous Drone Tipe Rotary Wing Untuk Delivery Logistik Skala Lokal Pada Kondisi Social Distancing/Lockdown Pandemi Covid-19	Simon Siregar, S.Si., M.T.	Universitas Telkom	1 (satu) Tahun	Rp30.000.000
24	Pengembangan Disinfectan dan Hand Sanitizer	Egi Agustian, M.Eng	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp116.900.000
25	Pengujian laboratorium untuk konfirmasi hasil uji pengembangan kit uji cepat (deteksi ag dan ab) untuk deteksi infeksi SARS-CoV-2	Prof. Maria Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp.MK(K)	Universitas Airlangga	1 (satu) Tahun	Rp1.000.000.000
26	Development Of Quick And Direct (One Step) Detection Of Sars-Cov-2 From Patients' Nasopharyngeal Swab And Capacity Building On Utilising Oxford Nanopore Technology As Affordable Platform For Sars-Cov-2 Genome Sequencing To Support Vaccine Development	Dr. rer. nat. Wien Kusharyoto	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp611.000.000
27	Produksi, Purifikasi, dan Penentuan Aktivitas Reverse Transkriptase (RTase) dan DNA Polimerase Rekombinan untuk Deteksi Virus SARS-CoV-2 secara qPCR	Prof. Dr. Debbie Sofie Retnoningrum	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp401.016.000
28	Analisis Sekuens Nucleotida Sars-Cov-2 Strain Jawa Dan Analisis Dan Aktivitas Sitolitik Natural Killer Cell Pada Pasien Covid-19	dr. Betty Suryawati, M.BiomedSc., PhD	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp679.183.000
29	Deteksi Protein E dan S Covid-19 Sebagai Kandidat Diagnosis Cepat Covid-19 berbasis Deteksi Antigen	Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc	Universitas Andalas	1 (satu) Tahun	Rp750.000.000
30	Pengembangan Kit Deteksi Portabel Berbasis Biosensor RNA Untuk Covid-19	Almando Gerald, S.Si., Ph.D.	Universitas Airlangga	1 (satu) Tahun	Rp340.000.000
31	Rancang Bangun Prototipe Mesin Real Time Polymerase Chain Reaction (RT PCR)	Dr. Agus Sukarto W.	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp697.150.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

7

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
	Berbasis Teknologi Opto-laser				
32	Desain dan Implementasi Perangkat Ventilator Mekanis untuk Situasi Covid-19	Dr. Anggraini Dwi Sensusiati, dr. Sp.Rad (K)	Unair	1 (satu) Tahun	Rp475.000.000
33	Low Cost & Comfortable Respirator V.01 (LCC-Respira V.01)	Ahmad Juang Pratama, ST, M.Sc	Universitas Al-Azhar Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp243.001.000
34	Produk Mobile Ventilator Low Cost Sebagai Alat Bantu Pernapasan	Dr. Eng. Budi Prawara	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp1.500.000.000
35	Pengembangan Aplikasi visualisasi sebaran COVID-19 dan analisis prediksi penyebarannya	Prof. Dr. Muhammad Amin, dr., Sp. P (K)	Universitas Airlangga	1 (satu) Tahun	Rp50.000.000
36	Pengembangan Teknologi Premise (Pathogen Spread Monitoring System) untuk Pemantauan dan Prediksi Wabah Pandemi Covid-19 di Indonesia	Prof. Dr. Pingkan Aditiawati	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp350.668.000
37	Doctor Representative Robot (Doper) Untuk Ruang Isolasi Medis Pasien Covid-19	Azam Zamhuri Fuadi, S.St. M.T.	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp550.000.000
38	Smart Laryngoscopy untuk Mengurangi Resiko Penularan Virus Covid-19 Bagi Tenaga Medis Saat Proses Intubasi	Dr. Agus Windarto, DEA, Ph.D	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
39	Rancang Bangun Beta (Bed Transfer Its Airlangga) untuk Mobile Patient Transfer	Bambang Pramujati, ST, M.Sc.Eng., Ph.D	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp207.720.000
40	Service Robot for Highly Infectious Inpatient Room	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno ST., MT.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp700.000.000
41	Pengembangan Sistem Pemantauan dan Operasi Jarak Jauh pada Ventilator Hamilton-C2 di Ruang ICU RS. Dr. Soetomo Surabaya	Dr. Ir. Djoko Purwanto MT.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
42	Rancang Bangun Unmanned Ground Vehicle VIOLETA (Robot Ultra Violet ITS Airlangga) sebagai Robot UV Virus Killer	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
43	Analisis Mitigasi Penyebaran Covid-19 di Indonesia Dengan Dukungan Big Data	Dr. Mardhani Riassetiawan	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp300.037.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

8

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
44	Portable Device Sampling: Suatu Alat Penangkap Virus Sars-Cov-2 Dari Droplet Dan Udara Buangan Nafas	Dr. dr. Rahyussalim Sp.OT(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp609.000.000
45	Prototipe Aero Dental Suction Unit pada Tindakan Dental	Dr. Benidiktus Tulung Prayoga, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp99.120.000
46	Pengembangan Sistem Pengujian Antibodi Netralisasi pada Infeksi Virus Sars Cov 2 Penyebab Covid 19	Dr. Fera Ibrahim, MSc, PhD, SpMK(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp800.000.000
47	Perancangan Smart Telemedicine Robot Guna Membantu Penanganan Covid-19 di Indonesia	Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng, Ph.D	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp499.000.000
48	Low Cost Ventilator dalam Membantu Situasi Genting COVID-19	Ir. Sayuri Siswati, M.Sc	Lab 247	1 (satu) Tahun	Rp459.800.000
49	Rancang Bangun Prototype Ventilator Merah Putih untuk Indonesia	Dr. Eng. Adhika Widyaparaga, S.T., M.Biomed.E	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp249.900.000
50	Rancang bangun & persiapan produksi mesin ventilator	Dr. Eng. M. Arief Wibisono, ST, MT	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
51	Rancang Bangun Low-End Ventilator Untuk Keperluan Penanggulangan Covid-19	Ir. Teguh Pudji Purwanto, M.T.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
52	Penjaminan Mutu Produk Ventilator Indonesia Dalam Rangka Percepatan Produksi dan Kontrol Kualitas VENT-I : CPAP(Continuous Positive Airways Pressure)	Dr. Ir. Syarif Hidayat, MT	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
53	Pengembangan Komponen Ventilator Lokal untuk Melawan COVID-19 (Respiratory Flow Meter Plus PEEP dan Respiratory Blower)	Dipl.Ing. M. Tribprabowo M.	Chroma International	1 (satu) Tahun	Rp300.000.000
54	Pengembangan Prototipe Powered Air Purifying Respirator untuk Tenaga Medik Penanganan Covid-19	Ardiyansyah, Phd.	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp250.000.000
55	Pengembangan Sistem Pengawasan Individu Dalam Situasi Pandemic Covid 19 Berbasis Wearable Device.	Galih Nugraha Nurkahfi M.T.	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp250.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

9

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
56	Pengembangan Biosafety Swab Cabinet (BSSC) untuk Covid-19	Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp80.500.000
57	Uji Klinik Emergency Ventilator Dalam Rangka Percepatan Penanganan Pasien Covid-19	Dr. Yudi Purwantoro	BPPT	1 (satu) Tahun	Rp500.000.000
58	Smart Infusion Pumps for Drug Deliveries: Case for Covid-19 Patient	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 (satu) Tahun	Rp181.640.000
59	Tempat Cuci Grabah Dari Lempung Alofan Sebagai Alternatif Hand Sanitizer Alami Untuk Membunuh Virus Dan Bakteri Pathogen Dalam Pencegahan Serta Penanggulangan Wabah Covid-19	Prof. Dr. Pranoto, M.Sc.	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
60	Mobile app for Covid-19 tracing, tracking, and intervention	dr. Rio Alessandro, PGDCRMW, PGDTM, FICA	Universitas Pelita Harapan	1 (satu) Tahun	Rp172.334.000
61	Covid-19-Lamp: Deteksi Molekuler Sars-Cov-2 Secara Cepat Dengan Jangkauan Luas	dr. Gita Vita Soraya, PhD	Universitas Hasanuddin	1 (satu) Tahun	Rp270.300.000
62	Robot Asisten Tenaga Kesehatan untuk Pasien Covid-19	Ubaidillah, Ph.D.	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp25.100.000
63	Pembuatan Splitter dengan 3D Printer untuk Peningkatan Kapasitas Ventilator di Rumah Sakit bagi Pasien COVID-19	Prof. Dr. Apt. Eddy Yusuf	Institut Teknologi dan Kesehatan Jakarta	1 (satu) Tahun	Rp75.000.000
64	Portable Ventilator Universitas Sebelas Maret	Fitrian Imaduddin, Ph.D.	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp12.320.000
65	Desain Dan Sintesis Inhibitor RNA-Polimerase Virus Covid-19	Dr. Hery Suwito, M.Si	Universitas Airlangga	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
66	Pengembangan Kandidat Vaksin Rekombinan Protein Fusi untuk Penyakit Covid-19.	Dr. Ratih Asmana Ningrum	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp391.880.000
67	Penggunaan Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell Sebagai Terapi Pasien Dengan Covid-19 Pneumonia	dr. Erlina Burhan Sp.P(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp1.980.600.000
68	Propolis Indonesia untuk Infeksi Covid-19	Dr. Eng. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp442.350.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

10

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
69	Plasmapheresis : Terapi Inovasi pada Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) yang Disebabkan Covid-19	Prof. Dr. Reviono, dr, SpP(K)	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
70	Sintesis Hesperetin Sebagai Kandidat Potensial Senyawa Dengan Aktivitas Anti Corona Virus	Dr. rer.nat. Didin Mujahidin	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
71	Pengembangan Inovasi Obat Herbal Produk Terstandar dari Buah Golobe Halmahera, Daun Pangi, dan Bintang Laut Merah untuk Kesehatan	DR. dr. Arend L. Mapanawang, Sp.PD, Finasim	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Makariwo Halmahera	1 (satu) Tahun	Rp300.000.000
72	Hilirisasi Produk Berbasis Hesperidin/Diosmin untuk Profilaksis dan Terapi Covid-19	Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
73	Studi In Silico: Molecular Docking Bahan Alam Indonesia Terhadap Coronavirus Diseases 2019 (Covid-19)	Prof. Dr. dr. Sanarto Santoso., DTM&H.,Sp.M K(K)	Universitas Brawijaya	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
74	Pengaruh Kurkumin Dan Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Sitokin Proinflamasi Dan Hasil Swab, Pada Pasien Dengan Covid 19 Di Rumah Sakit UNS Sukoharjo	Prof. Dr. Hartono, dr.,M.Si	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp550.000.000
75	Iradiasi Gamma untuk Sterilisasi Antiserum Hasil Inokulasi Covid-19 pada Ayam untuk Pengembangan Antiserum Igy	Prof. Dr. Mukh Syaifudin	Badan Tenaga Nuklir Nasional	1 (satu) Tahun	Rp148.760.000
76	Pengembangan Vaksin Covid-19	Prof. Amin Soebandrio	LBM Eijkman	1 (satu) Tahun	Rp5.223.044.000
77	Pengembangan Vaksin SARS-Cov-2	Dr.dr.Budiman Bela, SpMK(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp750.000.000
78	Pengembangan Protein Spike Sebagai Kandidat Vaksin Coronavirus Berbasis Penghantaran Dengan Live Bacterial Vector	Dr. Valentina Yurina, S.Si., M.Si., Apt.	Universitas Brawijaya	1 (satu) Tahun	Rp750.000.000
79	Peran Psikoterapi Berbasis Video dalam Menurunkan Distres pada Pasien Terkait COVID-19 yang Dirawat di Ruang Isolasi Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo	dr. Petrin Redayani Lukman, SpKJ(K), MPdKed	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

11

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
80	Herbal Indonesia Sebagai Antivirus Pada Coronavirus Diseases 2019 (Covid-19) Dan Inhibitor Aktivitas Interleukin-6	Prof. Dr. dr. Noorhamdani AS, DMM., Sp.MK(K)	Universitas Brawijaya	1 (satu) Tahun	Rp210.500.000
81	Efficacy and safety of convalescent plasma transfusion administered as adjunctive treatment to standard treatment in moderate, severe, and/or critically ill patients with COVID-19 in Dr.Saiful Anwar General Hospital Malang	dr. Putu Moda A, SpPD-KEMD	RSSA Malang	1 (satu) Tahun	Rp600.000.000
82	Efficacy and safety of convalescent plasma transfusion administered as adjunctive treatment to standard treatment in moderate, severe, and/or critically ill patients with COVID-19	dr. Johan Kurnianda, Sp.PD-KHOM	RS Sardjito Yogyakarta	1 (satu) Tahun	Rp714.000.000
83	Evaluasi Terapi Plasma Konvalesen pada Pasien Covid-19	Bambang Pujo Semedi, dr., Sp.An-KIC	RS Dr Soetomo Surabaya	1 (satu) Tahun	Rp369.620.000
84	Efficacy and safety of convalescent plasma transfusion administered as adjunctive treatment to standard treatment in moderate, severe, and/or critically ill patients with COVID-19	Dr. dr. D. Santosa, SpPD-KHOM	RSUP Dr. Kariadi Semarang	1 (satu) Tahun	Rp517.886.000
85	Uji Klinik Multisenter Kina untuk Pengendalian Covid-19 di Indonesia	Prof. Dr. Apt. Keri Lestari, M.Si.	Universitas Padjadjaran	1 (satu) Tahun	Rp1.000.000.000
86	Kandidat Immunomodulator Dari Produk Herbal Indonesia Dalam Penanganan Covid-19	Masteria Yunovilsa Putra, S.Si., M.Sc., Ph.D	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp2.000.000.000
87	Uji Kemanfaatan Virgin Coconut Oil (Vco) Sebagai Terapi Ajuvan Potensial pada Pasien Covid-19	dr. Ika Trisnawati, SpPD, KP	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp450.120.000
88	Plasma Konvalesen Sebagai Terapi Covid-19	Jatu Aphridasari, dr., SpP(K)	RSUD Dr. Moewardi Surakarta	1 (satu) Tahun	Rp512.801.000
89	Efficacy and safety of convalescent plasma transfusion administered as adjunctive treatment to standard treatment in moderate, severe, and/or	Dr. Faisal Muchtar SpAn.KIC	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar	1 (satu) Tahun	Rp388.620.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

12

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
	critically ill patients with COVID-19				
90	Pengembangan Formulasi Multicenter Clinical Trial dan Analisis Data Besar di Indonesia	Dr. Yan Rianto, M. Eng	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp1.900.000.000
91	Efficacy and safety of convalescent plasma transfusion administered as adjunctive treatment to standar treatment in moderate, severe, and/or critically ill patients with COVID-19	dr. Adiatmo Pratomo, Sp.PD	RSPI Prof. Dr. Sulianto Saroso	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
92	Efficacy And Safety Of Convalescent Plasma Transfusion Administered As Adjunctive Treatment To Standard Treatment In Moderate, Severe, And/Or Critically Ill Patients With Covid-19 In Dr. M. Djamil General Hospital	Irza Wahid, Dr. dr. SpPD-KHOM	RS Dr. M. Djamil Padang	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
93	Rapid Review Of Treatment On Covid-19	dr. Detty Nurdyati, MPH, PhD, SpOG (K)	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp120.000.000
94	Profil Klinis, Faktor Risiko Penyakit, Uji Diagnostik dan Faktor Prognostik Mortalitas Covid-19 di Jakarta dan Sekitarnya	Prof. Dr. dr. Siti Setiati, SpPD-KGer, M.Epid	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
95	Pemetaan Sebaran dan Resiko Covid-19 Secara Geospasial di Sulawesi Selatan	Andang Suryana Soma, S.Hut., MP., Ph.D.	Universitas Hasanuddin	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
96	Integrasi Nilai Lokal Dalam Strategi Komunikasi pada Penanganan Covid 19 di Sulawesi Selatan	Shanti Riskiyani, SKM, M.Kes	Universitas Hasanuddin	1 (satu) Tahun	Rp300.000.000
97	Surveilans Serologi pada Klaster Keluarga Penderita Covid-19 di Kota Makassar	dr. Joko Hendarto, Ph.D	Universitas Hasanuddin	1 (satu) Tahun	Rp175.000.000
98	Profiling Resiko Psikologis Pandemi Covid-19 Berdasarkan Tingkat Sosial-Ekonomi Provinsi dan Tipe Kepribadian Individu: Sebuah Pemodelan Multilevel	Moh. Abdul Hakim, S.Psi., MA., PhD	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp50.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

13

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
99	Tradisi Pengobatan Penyakit (Pandemi) dan Penanganan Tragedi Bencana Oleh Masyarakat Jawa Dalam Manuskrip Kuna Serat Centhini Abad XIX	Prof. Sahid Teguh Widodo, M.Hum., Ph.D	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp50.000.000
100	Community Empowerment For Management And Rehabilitation Of Covid-19 (Cegah Covid-19)	Prof. Ari Natalia Probandari, MPH, Ph.D	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp150.000.000
101	Covidisplay: Smart Public Display Berbasis Kendali Gerakan Mata untuk Edukasi Kesehatan dan Pencegahan Covid-19	Dr. Eng. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
102	Dasbor Interaktif Berbasis Web-Gis untuk Memetakan Wilayah Kerawanan Coronavirus Disease 2019 (Covid-19): Sistem Informasi Covid-19 Universitas Indonesia	Dr. Supriatna, M.T.	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
103	Rancang Bangun Covid-19 Self Monitoring System (CSMS): Sistem Pemantau Kesehatan Individu Secara Real-Time Berbasis Online	Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp99.375.000
104	Kajian Molekul Antivirus Sars-Cov-2 Secara In Silico	Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc.	Institut Teknologi Bandung	1 (satu) Tahun	Rp195.000.000
105	Kesiapan Sistem Kesehatan di Daerah Menghadapi Lonjakan Pasien Covid-19 di DIY	Ni Luh Putu Eka Putri Andayani, SKM MKes	Universitas Gadjah Mada	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
106	Dampak Physical Distancing pada Masa Pandemi Covid-19 terhadap Prevalensi Adiksi Internet, Adiksi Nikotin, Alkohol dan Napza Serta Faktor-Faktor yang Memengaruhinya pada Remaja dan Dewasa Muda di Indonesia	Dr. dr. Kristiana Siste, SpKJ(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp99.880.000
107	Kerentanan Pasien Rawat Inap Dengan Gangguan Neurologis terhadap Coronavirus Disease (Covid-19) di Ruang Perawatan Neurologi Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Ciptomangunkusumo, Jakarta	dr. Taufik Mesiano, Sp.S(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

14

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
108	Perbandingan Metode VereCov Dengan rPCR Pada Sampel ODP di Laboratorium Mikrobiologi Klink FKUI	Dr. dr. Mardiasuti Wahid, M.Sc, Sp.MK(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp44.290.000
109	Resiko Penularan Coronavirus Disease (Covid-19) pada Tenaga Kesehatan di Ruang Lingkup Kerja Neurologi Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo, Jakarta	Dr. Ahmad Yanuar Safri, Sp.S(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
110	Studi Kohort Persepsi Risiko Penularan dan Tingkat Kepatuhan Karantina Rumah, Rumah Sakit dan Rujukan Darurat Pandemi COVID-19 di Indonesia	Dr. dr. Khamelia Malik, Sp.KJ	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp68.220.000
111	Keterlibatan Sistem Saraf Dalam Infeksi Covid-19	dr. Ramdinal Aviesena Zairinal, Sp.S	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp400.000.000
112	Pencegahan Depresi pada Lansia Pasca Covid-19: Deteksi Dini dan Strategi Intervensi	Dr. dr. Martina Wiwie Setiawan Nasrun, Sp.KJ(K)	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp191.600.000
113	Rerata angka kejadian positif SARS-CoV-2 dari organ mata ODP, PDP dan pasien positif Covid19 di rumah sakit rujukan Covid19 Jakarta: potensi deteksi dini infeksi SARS-CoV-2 dari sampel swab konjungtiva melalui pemeriksaan real-time RT-PCR	dr. Rina La Distia Nora, SpM(K), PhD	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
114	Studi Pengembangan Deteksi Spesifik terhadap Covid-19 pada Orf1Ab dan Spike Protein	Prof. Dr. Dra Sri Winarsih MSi., Apt	Universitas Brawijaya	1 (satu) Tahun	Rp200.000.000
115	Mengeksplorasi Pandemi Covid-19 dari Sudut Pandang Psikologi Budaya Jawa Dalam Fenomena Mudik dan Mangan Ora Mangan Asal Kumpul	Prof. Diah Kristina, M.A., Ph.D.	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp100.274.000
116	Model Matematika Skenario 100 Hari Penyebaran Virus Corona di Indonesia dan Kajian Hukumnya	Dr. Sutanto, S.Si, DEA	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000
117	Model Ideal Ketahanan Nasional Pelibatan RT dan RW Dalam Mengimplementasikan Pembatasan Sosial Berskala	Dr. Sunny Ummul Firdaus, S.H., M.H.	Universitas Sebelas Maret	1 (satu) Tahun	Rp100.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

15

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan
	Besar Untuk Memutus Mata Rantai Penyebaran Covid-19				
118	Profil Paparan COVID-19 pada Tenaga Kesehatan Departemen Rehabilitasi Medik dan Dampak Penyesuaian Pelayanan Rehabilitasi Medik Selama Pandemi Terhadap Kemampuan Fungsional Populasi Geriatri di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo	dr. Luh Karunia Wahyuni, SpKFR-K	Universitas Indonesia	1 (satu) Tahun	Rp35.000.000

Plt. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA
DANA PENDIDIKAN,


RIONALD SILABAN